

TROODON

El Troodon era uno de los dinosaurios con la vista y el cerebro más desarrollados.



el tamaño aproximado de un guepardo, era un cazador muy hábil. Acechaba

a pequeños mamíferos y dinosaurios débiles o jóvenes y podía atacarles con la velocidad del rayo.

GRAN CEREBRO

El cerebro del *Troodon* era grande para su tamaño. La parte que controlaba las patas delanteras y los ojos estaba especialmente desarrollada, lo que lo convertía en un mortífero cazador. En cuanto el *Troodon* divisaba a una presa, su cerebro enviaba mensajes a las patas delanteras, que se extendían para atraparla.

BUENOS REFLEJOS

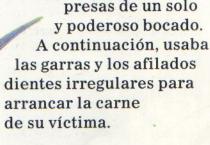
El Troodon también utilizaba su capacidad cerebral para reaccionar rápidamente ante el peligro, una gran ventaja sobre depredadores mayores que él. De caza o huyendo de sus enemigos, el Troodon reaccionaba rápidamente ante lo que veía. Sus principales enemigos eran los grandes cazadores, el Tyrannosaurus rex, el Dryptosaurus y el Albertosaurus.

GARRAS PRENSILES

El Troodon tenía largas patas delanteras, con dedos delgados rematados por garras. Al acercarse a su víctima extendía las zarpas, con las que podía apresar y retener fácilmente a un mamífero, por mucho que éste forcejeara para liberarse.

MANDÍBULAS FINAS

A lo largo de sus finas mandíbulas, el *Troodon* tenía pequeños dientes puntiagudos. Mataba a sus presas de un solo





505



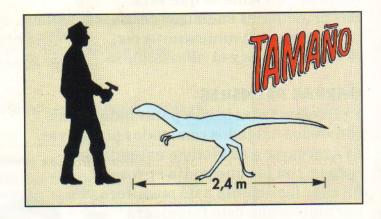
ENTRE SOMBRAS

La noche era muy peligrosa para las presas del *Troodon*. Cuando oscurecía, aparecían en la penumbra seres que se arrastraban entre los matorrales. Era difícil distinguir amigos de enemigos. Pero los grandes ojos del *Troodon* le proporcionaban una visión asombrosamente aguda para distinguir a su presa en la oscuridad.

El Troodon podía cazar de día o de noche, avanzando furtivamente entre el follaje para rastrear a sus presas con mucha facilidad. Usaba sus ojos como si fueran prismáticos, para ver en la distancia.

DIMENSIONES: 2,4 m de longitud ALIMENTACIÓN: Carne VIVIÓ: Hace unos 75 millones de años, a finales del período Cretácico, en Alberta (Canadá)

y Alaska, Montana y Wyoming (EE.UU.)



UN SOLO DIENTE

Durante muchos años, todo lo que se sabía del *Troodon* se basaba en el hallazgo de un diente. Al principio, se confundió al *Troodon* con otros dinosaurios, como los paquicefalosaurios de grueso cráneo.

PARECIDO A UN AVE

En 1987, un científico descubrió que el diente era igual a los del *Stenonychosaurus*, un dinosaurio parecido a un ave. Desde entonces, el *Troodon* se considera miembro de este grupo de dinosaurios carnívoros.

GARRAS COMO GUADAÑAS

El *Troodon* tenía otra arma en sus patas tipo ave. El segundo dedo presentaba una garra curva sobresaliente. Cuando el animal descargaba un golpe con la pata, esta garra se convertía en una afilada arma cortante.

COMIDA FÁCIL

El Troodon nunca desperdiciaba la ocasión de comer sin esfuerzo. Los científicos creen que merodeaba por las zonas de nidificación de otros dinosaurios con la esperanza de sorprender crías descuidadas por sus padres.

que algunos dinosaurios podían ver en la oscuridad?

Es probable que los dinosaurios con grandes ojos como el *Troodon* pudieran ver de noche. Algunos animales actuales, como los gatos, tienen grandes ojos con la pupila en forma de ranura, que se abre en la oscuridad y les permiten ver mejor.

AZOTE DE CRÍAS

Los paleontólogos han descubierto porciones de esqueleto de varios *Troodon* muy cerca de las zonas de nidificación del *Orodromeus*. Las crías del *Orodromeus* tenían pocas posibilidades de escapar a las garras hirientes del *Troodon*.

MÁXIMA SEGURIDAD

El Troodon ponía sus huevos cerca de los nidos del Orodromeus para que estuvieran más seguros. Los científicos descubrieron huevos de forma

extraña, dispuestos
a pares y cerca
de los nidos.
En su interior había
minúsculos embriones
de Troodon.

El *Orodromeus* acecha al fondo mientras el *Troodon* pone huevos cerca de su nido. El *Troodon* ponía los huevos a pares, uno junto al otro.



TOROSAURUS

El *Torosaurus* (un dinosaurio con cuernos) tenía la cabeza más grande que cualquier otro animal terrestre conocido.

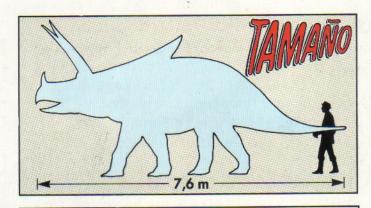


uando el *Torosaurus* bajaba su enorme cabeza, la placa ósea de su cuello se erguía y hacía

parecer al animal mayor de lo que era. Con esta placa en posición vertical, el *Torosaurus* era visible a mucha distancia. Este dinosaurio tenía la longitud de un elefante y pesaba más que cinco rinocerontes. Caminaba a cuatro patas y se alimentaba de plantas bajas.

CUERNOS EN LA FRENTE

Aunque el cráneo del *Torosaurus* era trece veces mayor que el de una persona, su cerebro era muy pequeño. Pero con su notable placa ósea, grandes cuernos afilados en la frente y otro más pequeño en el hocico, estaba muy bien protegido contra los grandes dinosaurios depredadores.



CARACTERÍSTICAS

NOMBRE: Torosaurus

SIGNIFICADO: Reptil toro

DIMENSIONES: 7,6 m de longitud

ALIMENTACIÓN: Plantas

 VIVIÓ: Hace unos 70 millones de años, al final del período Cretácico, en América del Norte

EN COMBATE

Cuando se enfrentaba a un rival,
el Torosaurus balanceaba su inmensa cabeza
amenazadoramente. Después
separaba las patas, se plantaba
firme en el suelo y,
a continuación, ambos
dinosaurios luchaban
trabando los cuernos
de la frente.

CAMARASAURUS

El Camarasaurus superaba a un camión en longitud y pesaba como tres elefantes.



on sus patas gruesas como troncos de árbol, el herbívoro *Camarasaurus* tenía un firme

apoyo para el enorme peso de su cuerpo. Su cuello era mucho más corto que el de otros saurópodos, como el *Brachiosaurus*. Probablemente se alimentaba de las ramas bajas de los árboles, dejando los brotes más altos a sus parientes más altos.

AGUDO SENTIDO DEL OLFATO

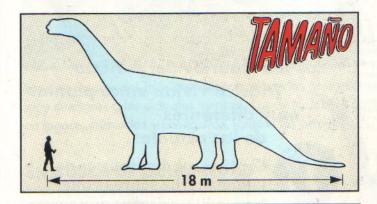
En su corto y ancho cráneo, el Camarasaurus tenía un pequeño cerebro, pero poseía un agudo sentido del olfato que le ayudaba a evitar el peligro. Contaba con dos enormes fosas nasales situadas muy arriba en la cabeza, delante de los ojos.

MONTONES DE HOJAS

El Camarasaurus poseía grandes dientes espatulados, que utilizaba para recortar grandes cantidades de hojas y plantas. Pasaba la mayor parte del día cambiando de matorral y comiendo sin parar para nutrir su voluminoso cuerpo.

GRAN COCEADOR

El Camarasaurus tenía anchas patas traseras para repartir el peso de su cuerpo. En las delanteras disponía de largas garras curvas que usaba para defenderse, acuchillando a su atacante.



CARACTERÍSTICAS

- NOMBRE: Camarasaurus
- SIGNIFICADO: Reptil con cámara
- TAMAÑO: Unos 18 m de longitud
- ALIMENTACIÓN: Plantas
- VIVIÓ: Hace unos 145 millones de años, a finales del período Jurásico, en Colorado, EE.UU.



Plantas para gigantes

Los dinosaurios del período Triásico vivían entre plantas muy diferentes de las actuales.

os primeros dinosaurios no tenían hierba sobre la que correr, ni manzanas que comer, ni rosas que oler.

Las flores que animan hoy nuestros campos no existían entonces.

PLANTAS SALVADORAS

Los dinosaurios estaban rodeados por gran cantidad de exuberantes plantas verdes de otros tipos. Esto les favorecía porque muchos de ellos eran herbívoros y tenían un apetito desmesurado. A su vez, estos herbívoros eran devorados por animales carnívoros. Esta relación en la alimentación se llama cadena alimentaria o trófica.

PLANTAS PIONERAS

La vida empezó en el mar, y en él vivían las primeras plantas: algas microscópicas parecidas a las actuales. Entre las primeras plantas terrestres se encontraban los musgos y las hepáticas. Vivían en las orillas de las marismas hace 400 millones de años. Doscientos millones de años más tarde, los dinosaurios se alimentaban de ellas.

Las hepáticas (abajo) aparecieron antes que los dinosaurios, y siguen existiendo en la actualidad.

El Morganucodon, era parecido a la musaraña.

El Schizoneura (arriba)
era un equiseto del
período Triásico que
alcanzaba 2 m de altura.

LA CADENA ALIMENTARIA

La cadena alimentaria explica lo que come cada uno. Empieza por las plantas que sintetizan alimento, absorbiendo luz del sol con sus hojas. Las plantas utilizan ese alimento para crecer y reproducirse. Los animales no pueden fabricar su propio alimento. Ingieren plantas u otros animales que, a su vez, han comido plantas. De modo que, en definitiva, incluso los carnívoros dependen de las plantas. Una cadena alimentaria corriente hoy es: hierba devorada por conejos devorados por zorros. Las cadenas alimentarias eran muy similares en época de los dinosaurios.

HEPÁTICAS

Los musgos y las hepáticas siguen entre nosotros. Sólo crecen en lugares húmedos. Pueden verse en las orillas de los ríos y de los lagos pantanosos, como en la Era de los Dinosaurios. Las hepáticas no tienen tallos ni raíces propiamente dichos, viven en lugares húmedos y presentan un tallo acintado o lobulado; algunos se diferencian en tallitos y hojas. Presentan cortos filamentos con cápsulas (minúsculos recipientes) en su extremo, encargadas de diseminar esporas, las células que se convertirán en nuevas plantas.



Los dinosaurios del Triásico disfrutaban con los musgos, muy similares a los actuales (arriba). Los buscaban en lugares húmedos y cenagosos, junto a los arroyos.

EN BUSCA DE LA HUMEDAD

Los musgos tienen cortos tallitos con hojitas; éstos, al ser blandos, no pueden alcanzar mucha altura. Sus rizoides, finos como cabellos, absorben agua. Como las hepáticas, sólo crecen en lugares húmedos.

No han variado mucho desde entonces.

Un Anchisaurus (derecha) mordisquea un licopodio. El Plateosaurus se alza sobre sus patas traseras para alcanzar un sabroso helecho gigante.

FLORA EN EVOLUCIÓN

Antes del período Triásico,
la Tierra estaba cubierta por
brumosos bosques de musgos,
hepáticas y helechos gigantes.
Durante el Triásico, el clima
se hizo más seco. Las plantas
tuvieron que encontrar maneras
de alcanzar las profundas
aguas subterráneas. Y para
hacerse más altas, en busca
del sol, desarrollaron tallos
rígidos y fuertes.

TALLOS Y TUBOS

Las primeras plantas con tallos rígidos y haces conductores para transportar agua fueron los equisetos y los licopodios.
Los equisetos tienen anillos de finas hojas que se estrechan en el extremo. Los licopodios son como grandes musgos con gruesos tallos rígidos. Antes de los dinosaurios, estas plantas alcanzaban un tamaño gigantesco.

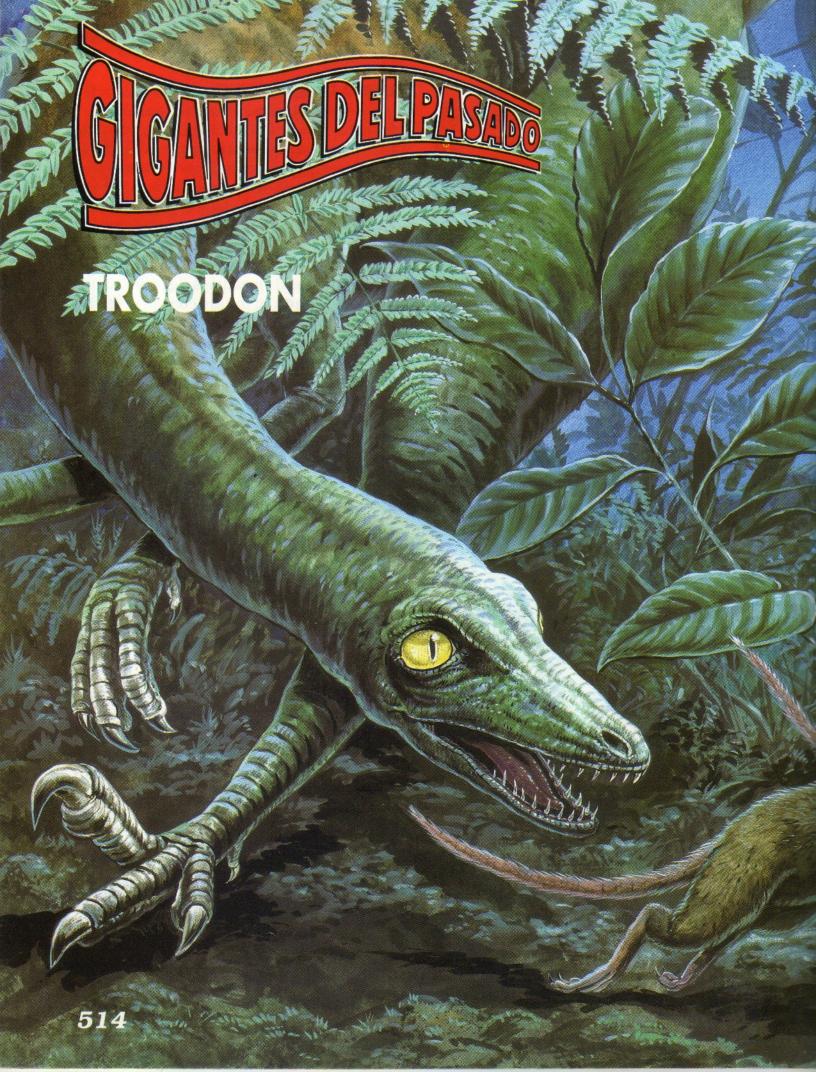
que las plantas muestran cómo se desplazaban los continentes?

Sí. Los científicos han encontrado fósiles de un mismo helecho gigante en todos los continentes del mundo. Durante el Triásico, todos los continentes estaban unidos en un solo supercontinente llamado Pangea. Las plantas y los animales se extendieron fácilmente. Más tarde, Pangea se dividió y las masas de tierra fueron a la deriva hasta convertirse en los continentes actuales.



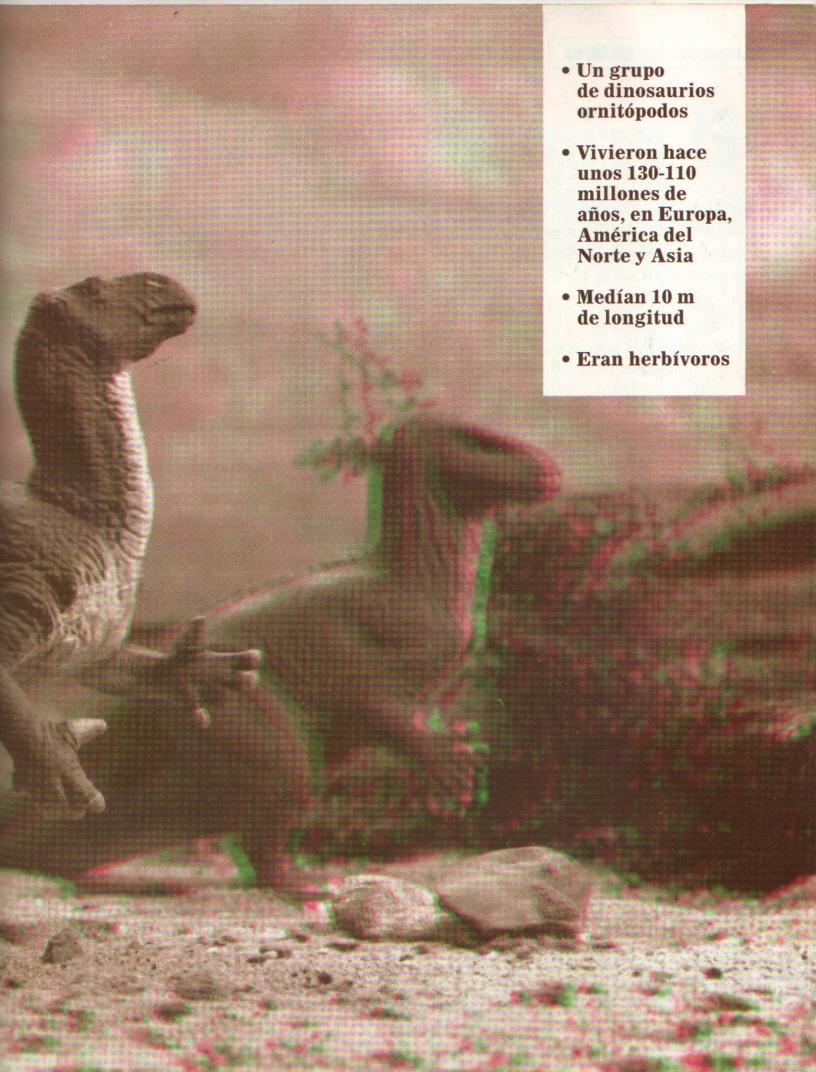
La wielandiella era una planta de finales del Triásico cuyas hojas, como las de los helechos, se abrían en abanico desde el extremo del tallo. Cicadáceas











El primero y el último

Los dinosaurios caminaron sobre la Tierra durante 160 millones de años. Éstos son algunos de los primeros y de los últimos.



bserva estas páginas e imagina que la Era de los Dinosaurios fuera una colina

muy empinada que terminara al borde de un alto acantilado. Al principio de la Era de los Dinosaurios, hace 225 millones de años, empezaron a ascender por esta colina los primeros dinosaurios. Los últimos llegaron al borde del acantilado hace 66 millones de años.

DOS GRUPOS PRIMITIVOS

Los primeros dinosaurios pueden dividirse en dos grupos: carnívoros pequeños o medianos, como el *Eoraptor*, y herbívoros medianos (prosaurópodos). Los prosaurópodos vivieron en todo el mundo y allanaron el camino para sus parientes, los saurópodos.

EL PRIMERO

El carnívoro más antiguo conocido hasta ahora es el *Eoraptor*. Su nombre significa ladrón del amanecer, y vivió en los albores de la Era de los Dinosaurios; y quizá fuera el primer dinosaurio.

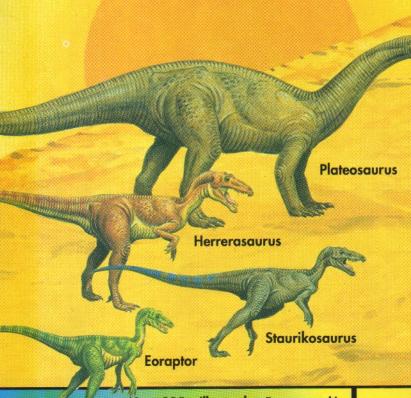
LOS PRIMEROS SURAMERICANOS

El *Staurikosaurus* era otro de los primeros dinosaurios. Vivió en Brasil y perseguía reptiles mamiferoides y lagartos para

devorarlos. El Herrerasaurus, otro pequeño carnívoro, también era un dinosaurio primitivo, y asimismo suramericano, pero un poco más pesado que el Staurikosaurus.

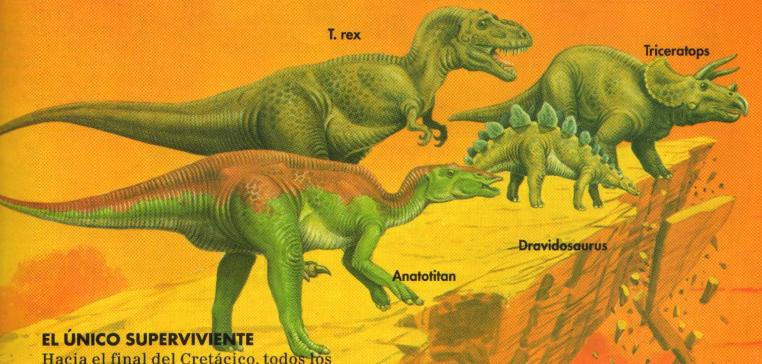
EN BUSCA DE BUENA COMIDA

El *Plateosaurus* fue probablemente uno de los primeros grandes herbívoros (6-8 m de longitud). Muchos otros herbívoros primitivos, como los reptiles semejantes a los mamíferos, avanzaron con el cuerpo casi pegado al suelo. El *Plateosaurus* era diferente, podía arrancar las hojas más jugosas de las copas de los árboles, incorporándose sobre sus patas traseras y estirando su largo cuello. Este hábito alimentario quizá fuera la razón de su éxito.



Hace 225 millones de años apareció el primer dinosaurio, en el Triásico.

El Jurásico duró 54 millones de años. Muchos dinosaurios vivieron en este período.



Hacia el final del Cretácico, todos los dinosaurios con placas óseas puntiagudas en el lomo, los estegosaurios, habían desaparecido excepto uno, el *Dravidosaurus*, que vivió en la India. Mientras, en lo que ahora es América del Norte, el *Triceratops* era el último dinosaurio con cuernos. Todos los demás miembros de su familia habían muerto unos 7 millones de años antes.

...que el *Eoraptor*, uno de los dinosaurios más antiguos conocido, fue descubierto en el Valle de la Luna?

Sí. El Eoraptor fue descubierto en el Valle de la Luna, pero eso no está en el espacio exterior; es el nombre que recibe una vasta zona de Argentina, seca y sin vegetación, que recuerda la superficie lunar. Probablemente era una región desértica hace 225 millones de años, cuando vivía allí el Eoraptor. En la estación de las lluvias, la vegetación brotaría alrededor de charcas y pozos.

UNA GRAN FAMILIA

Los dinosaurios que vivieron al final del período Cretácico fueron los últimos en caminar sobre la tierra. Los había de muchos tamaños y de formas diferentes. De hecho, los dinosaurios se habían convertido en un grupo de animales muy variados, diseñados para soportar distintos hábitats y modos de vida. Por eso su extinción es un misterio.

T. REX, EL SUPERVIVIENTE

El Tyrannosaurus rex sobrevivió hasta hace 66 millones de años. No es sorprendente que este inmenso cazador durase tanto tiempo. Estaba muy bien equipado para cuidar de sí mismo. Tal vez cazaba al Anatotitan, otro de los últimos dinosaurios, de hábitos pacíficos, dotado de pico de pato y que recorrió América del Norte.

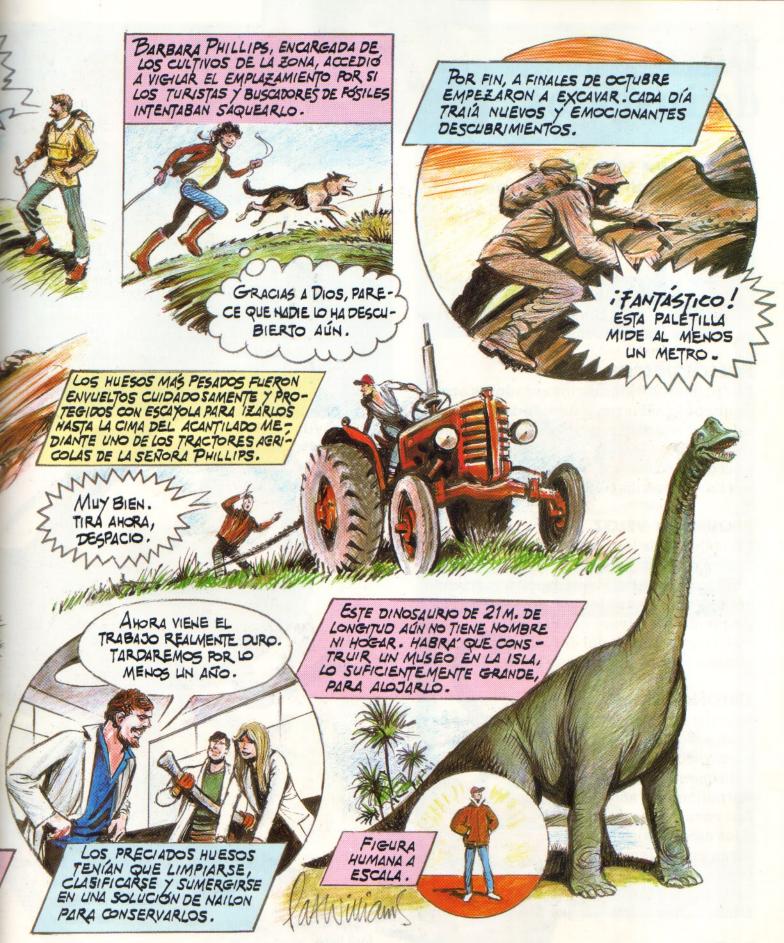
El Cretácico terminó hace 66 millones de años, cuando se extinguieron los dinosaurios.





SILIZO LENTAMENTE .





Devoradores de insectos

Un geko (izquierda), insectivoro actual.

No todos los carnivoros devoraban a otros dinosaurios. Los más pequeños cazaban otros animales que compartían su mundo.

os insectos eran una parte importante de la dieta de algunos de los dinosaurios carnívoros más pequeños y rápidos.

HUESOS LIGEROS

Los primeros dinosaurios cazadores eran pequeños y vivieron a finales del Triásico. Se conocen como reptiles de formas huecas (celurosaurios) debido a sus huesos ligeros y huecos. El Saltopus, de unos 60 cm de longitud, era uno de más los celurosaurios pequeños.

PEQUEÑO Y VELOZ

Con sólo 1 m de longitud, el Procompsognathus era un poco mayor que el Saltopus. Ambos eran rápidos y cazaban insectos corriendo sobre sus largas patas traseras. Otro pequeño insectívoro era el Compsognathus, que vivió a finales del Jurásico. Tenía un tamaño y forma parecidos a los del Saltopus.

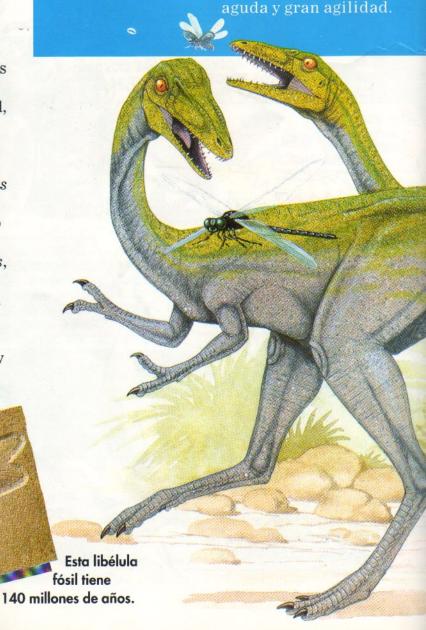
ENTONCES COMO AHORA

Muchos de los insectos que conocemos hoy eran presa de los pequeños dinosaurios carnívoros. Las libélulas cruzaban velozmente los cielos hace

320 millones de años. Las cucarachas v los escarabajos viven en la Tierra desde mucho antes de la Era de los Dinosaurios.

AFILADO Y CON PÚAS

El Compsognathus tenía aproximadamente el tamaño de un pollo. Su mandíbula era delgada y estaba provista de minúsculos dientes puntiagudos para quebrar el duro caparazón de los escarabajos. Los lagartos modernos como el geko, tienen dientes similares, una vista muy



...que los dinosaurios insectívoros sólo comían insectos?

Los pequeños dinosaurios depredadores no sólo cazaban insectos. En la región del estómago de un esqueleto de *Compsognathus* se encontró el esqueleto fosilizado de un lagarto de los más veloces. Eso demuestra que el *Compsognathus* debía de tener una vista excelente, y la capacidad de acelerar y reaccionar con rapidez.

TIPOS DE PRESAS

A menudo, los insectos resultan difíciles de distinguir y se mueven con mucha rapidez. Los dinosaurios necesitaban buena vista y reflejos rápidos para atraparlos. Los insectívoros modernos tienen muy desarrollados los sentidos de la vista y el olfato. Los dinosaurios insectívoros

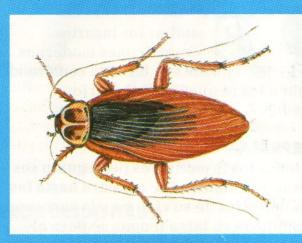
habrían necesitado lo mismo para ser eficaces cazadores de insectos.

El Compsognathus
(arriba) era lo
bastante ágil
y rápido para atrapar
y devorar insectos
voladores.

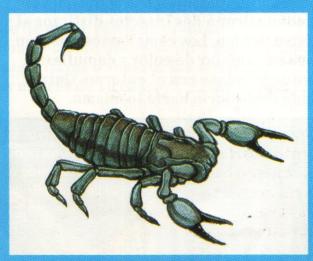
TIPOS DE PRESA



Los puntiagudos dientes del Compsognathus darían cuenta de esta libélula en un instante.



Una cucaracha era un crujiente bocado para el Saltopus o el Procompsognathus.



Los primeros escorpiones vivieron hace 380 millones de años.

Insectivoros en acción

¿Cómo atrapaban sus presas los dinosaurios pequeños? Imaginemos algunas respuestas.

studiar los lagartos y camaleones modernos puede ayudarnos a comprender mejor a los pequeños dinosaurios cazadores, como el Compsognathus.

SORPRESA

No todos los insectívoros perseguían sus presas. El camaleón se arrastra hasta las proximidades de su víctima y la sorprende. La punta de su larga lengua se pega al insecto. Los ojos de camaleón sobresalen de la cabeza y pueden moverse independientemente. Eso significa que pueden mirar a dos insectos distintos al mismo tiempo. Los camaleones también pueden cambiar de color y camuflarse confundiéndose con el entorno. Quizá algún dinosaurio hacía lo mismo.



El Archaeopteryx, la primera ave, usaba sus alas para perseguir insectos voladores, y también corría tras ellos por tierra.

PARECIDO A UN LAGARTO

Los lagartos componen el más nutrido grupo de reptiles actuales y son cazadores muy eficaces de insectos. Atrapan su presa de muchas maneras distintas. La mayoría avanza a cuatro patas, pero algunos lagartos del desierto se incorporan sobre sus patas traseras para perseguir a los insectos. Los dinosaurios insectívoros probablemente se movían del mismo modo.

TREPADORES DE ÁRBOLES

Los gekos trepan a los árboles para atrapar insectos. Sus dedos tienen pequeños ganchos para sujetarse mejor. Algunos dinosaurios insectívoros quizá lo hacían igual.





DRAGONES DEL AIRE

CAZADORES

insectívoros

de la Era de los

Dinosaurios se

para cazar a sus presas. El ave fósil Archaeopteryx vivió al mismo tiempo que el

elevaban en el aire

Algunos

El Pterodactylus era un pterosaurio, no un dinosaurio, pero tenía los huesos ligeros y huecos como el Compsognathus. También tenía dientes puntiagudos, veloces reflejos y una aguda vista penetrante, lo que significa que podía atrapar insectos. Este reptil volador vivió al mismo tiempo que el Compsognathus y alcanzaba el tamaño de una gaviota.

> Una manada de pequeños Saltopus persigue a un enjambre de insectos voladores. Su nombre significa «pata saltadora».

TERROR DESDENTADO

No todos los dinosaurios insectívoros tenían dientes. El gran cazador Struthiomimus, cuyo nombre significa imitador de avestruz, carecía de dientes en el pico. Se alimentaba tanto de carne como de plantas. Probablemente usaba su pico para cortar brotes y bayas o separar las semillas y las nueces de su cáscara. Al igual que el Saltopus, el Struthiomimus tenía las patas

traseras muy largas. Podía correr a gran velocidad, quizá hasta 40 km/h, y medía 3,5 m de la cabeza a los pies. El Struthiomimus podría cazar

presas muy rápidas, atrapar insectos voladores y devorar lagartos.



¿Qué comía el Torosaurus?

- a) Otros dinosaurios
- b) Pequeños animales
- c) Plantas

¿Qué significa Troodon? a) Gran cerebro

- b) Ojos de plato
- c) Diente hiriente

Sigue las huellas para resolver las preguntas y ampliar tus conocimientos

El Rhamphorhynchus, un pterosaurio primitivo, disponía de un arma muy eficaz para capturar peces. Sus dientes tenían la forma de los arpones que utilizan las tribus

- Los dinosaurios no comian:
 - a) Hierba
 - b) Musgo
 - c) Hepáticas
- ¿Por qué se llama «ladrón del amanecer» al Eoraptor?
- a) Fue uno de los primeros dinosaurios
- b) Robaba huevos por la mañana
- c) Se levantaba temprano

¿Dónde tenía el Camarasaurus una larga garra curva?

- a) En la punta de la cola
- b) En el extremo del hocico
- c) En las patas delanteras

¿Qué significa Hylaeosaurus?

- a) Reptil globo de helio
- b) Reptil de los bosques
- c) Reptil de hilo

de grandes dinosaurios Los EE.UU. tienen el récord

de hallazgos de dinosaurios, con 107 ejemplares. Muy cerca se sitúa China, con 95. Gran Bretaña ocupa el quinto lugar con 44 hallazgos de dinosaurios. (El concurso sigue, pues se van encontrando nuevos dinosaurios.)

¿Qué tamaño tenía el cráneo del Torosaurus comparado con el de una persona?

- a) 17 veces mayor
- b) 13 veces mayor
- c) 9 veces mayor

- ¿Cuánto medía un huevo de Hypselosaurus?
- a) Como un huevo de gallina
- b) Mayor que un huevo de avestruz
- c) Como el huevo de un petirrojo
 - ¿Cerca del nido de qué dinosaurio ponía sus huevos el Troodon?
 - a) Oviraptor
 - b) Orthomerus
 - c) Orodromeus

¿A qué dinosaurio pertenecían los dientes encontrados con el saurópodo descubierto la isla de Wight?

Troodon Megalosaurus

. rex

Rompecahezas

Montar todas las partes de un fósil de dinosaurio no es tarea fácil. Cierta vez se descubrieron varios huesos de pata y parte de un cráneo, y los científicos creyeron que todos pertenecían a un dinosaurio acorazado llamado Scelidosaurus, pero resultó que los huesos de las patas eran de un dinosaurio completamente distinto.

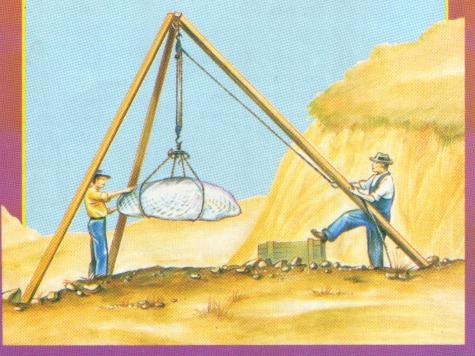
Datos y cifras

Ponte la gorra de pensar. Los últimos dinosaurios que vagaron por la Tierra se distancian 66 millones de años de los animales actuales. El intervalo de tiempo entre el primer dinosaurio y el último es mucho mayor: unos 150 millones de años.

Huesos de fábula El Megalosaurus fue descrito por primera vez en la década de 1820 como reptil antiguo. Pero un hueso de este famoso dinosaurio se encontró ya en 1676. El fósil se envió al científico Robert Plot, quien creyó que pertenecía a un gigante humano.

Simple poder muscular

Hace un siglo no había máquinas como grúas o helicópteros para trasladar las grandes losas de roca que contienen huesos de dinosaurios. Los científicos utilizaban en sus excavaciones elevadores manuales y la fuerza de sus músculos.



HULSANPES

75 MDA

El Hulsanpes vivía en Mongolia a finales del período Cretácico. Lo único que sabemos de este minúsculo dinosaurio carnívoro se basa en los huesos fosilizados de parte de una pata trasera. Hulsanpes significa «pata de Khulsan».

HYLAEOSAURUS

130 MDA

El Hylaeosaurus fue el tercer dinosaurio que recibió un nombre. Vivía en el bosque de Tilgate, al sur de Inglaterra, a principios del período Cretácico.
Este dinosaurio herbívoro y acorazado tenía la longitud de dos coches utilitarios y caminaba a cuatro patas. Probablemente tenía afiladas púas en los costados y se aplastaba contra el suelo al ser atacado por los depredadores. Hylaeosaurus significa «reptil de los bosques».



HYPACROSAURUS

75 MDA

El Hypacrosaurus era un dinosaurio con pico de pato cuya longitud igualaba la de un autobús de dos pisos.

Hypacrosaurus significa «casi el reptil más alto». Su corto

cráneo estaba rematado por una cresta redondeada. Vivió en el período Cretácico, en Canadá y EE.UU.

HYPSELOSAURUS

75 MDA

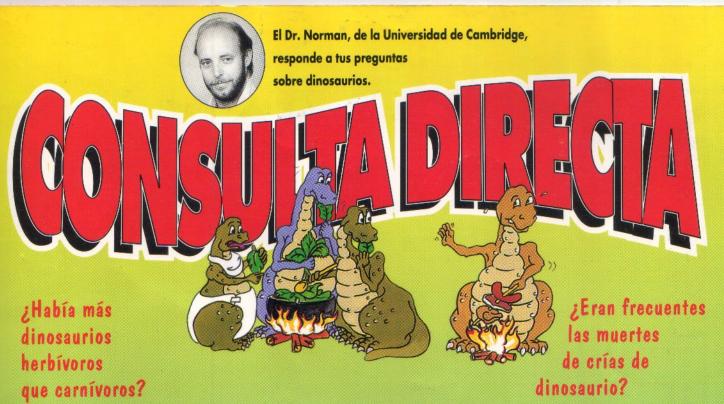
Hypselosaurus significa «el reptil más alto». Tenía la longitud de una red de tenis y era tres veces más alto que una persona adulta. Se encontraron fósiles de este dinosaurio de cuello largo en Francia, en el mismo lugar en que se habían descubierto varios asombrosos huevos, mayores que los de un avestruz. Los expertos han descubierto fósiles que demuestran que el Hypselosaurus vivió en el norte de España y el sur de Francia a finales del período Cretácico.

HYPSILOPHODON

115 MDA

El Hypsilophodon era un veloz corredor que vivía en los bosques del sur de Inglaterra, en Portugal y los EE.UU. a principios del período Cretácico. Tenía la longitud de un leopardo y la cabeza parecida a la de una cabra. El Hypsilophodon caminaba sobre las patas traseras y con la cola erguida. Tenía largas y delgadas patas traseras y afiladas garras que quizá usara para arañar y desgarrar. Se alimentaba de plantas, cortando brotes con su pico curvo. En el fondo de la boca tenía dientes que se afilaban unos con otros. Hypsilophodon significa «diente de reborde alto».

MDA = HACE... MILLONES DE AÑOS



Por lo que sabemos había muchos más dinosaurios herbívoros que carnívoros. Dos razones nos inducen a creerlo así. Primera, se han encontrado más fósiles de herbívoros. Segunda, si nos fijamos en los animales actuales, veremos que hay muchos más herbívoros que carnívoros.

¿Qué dinosaurio tenía los dientes más pequeños?

Probablemente el *Echinodon*; era un minúsculo fabrosáurido (pariente del *Lesothosaurus*) que vivió a principios del Cretácico en Dorset, Inglaterra. Sus dientes medían apenas 1 mm de ancho, que es el tamaño de media hormiga.



Una pregunta muy triste. Sí, estoy seguro de que si una cría de dinosaurio se ponía enferma o era atacada por sus enemigos, habría muerto muy rápidamente. Igual que los animales salvajes actuales, los dinosaurios más jóvenes y más viejos de un grupo corrían mayor riesgo, debido a que eran más débiles que los dinosaurios adultos.

¿Qué dinosaurio tenía más parientes?

El dinosaurio con más parientes se descubrió en Argentina, en 1992. El Eoraptor es el primer dinosaurio conocido: un animal pequeño, carnívoro, que vivió hace 225 millones de años. Probablemente está emparentado con casi todos los dinosaurios carnívoros posteriores.

